

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
3. November 2005 (03.11.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/102294 A3

(51) Internationale Patentklassifikation:

A61K 9/70 (2006.01) A61K 31/485 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/004280

(22) Internationales Anmeldedatum:

21. April 2005 (21.04.2005)

(25) Einreichungssprache:

Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache:

Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

10 2004 019 916.7 21. April 2004 (21.04.2004) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): GRÜNENTHAL GMBH [DE/DE]; Zieglerstr. 6,
52078 Aachen (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): KUGELMANN,
Heinrich [DE/DE]; Blücherplatz 7, 52068 Aachen (DE).
BARTHOLOMÄUS. Johannes [DE/DE]; Burghöhen-
weg 5, 52080 Aachen (DE).

(74) Anwalt: KUTZENBERGER, Helga; Kutzenberger &
Wolff, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,

AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,
GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA,
MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM,
PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM,
SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN,
YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL,
PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI,
CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen
Recherchenberichts:

18. Mai 2006

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: TRANSDERMAL SYSTEM SECURED AGAINST MISUSE

(54) Bezeichnung: GEGEN MISSBRAUCH GESICHERTES TRANSDERMALES SYSTEM

(57) Abstract: The invention relates to a transdermal system which is secured against misuse. Said system contains, in addition to one or several active substances having misuse potential, at least one gel-forming agent in such an amount that it forms a gel having a minimum amount of an aqueous liquid. It also contains, as additional misuse aggravating and/or preventing agents, at least one emetic and/or at least one colorant as aversive agents.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft ein gegen Missbrauch gesichertes transdermales System, das neben einem oder mehreren Wirkstoffen mit Missbrauchspotential wenigstens ein gelbildendes Mittel in solchen Mengen enthält, dass es mit einer Mindestmenge einer wässrigen Flüssigkeit ein Gel bildet, und als weiteres missbrauchs-erschwerendes bzw. -verhinderndes Mittel wenigstens ein Emetikum und/oder wenigstens einen Farbstoff als aversives Mittel enthält.

WO 2005/102294 A3

International application No
PCT/EP2005/004280

Form PCT/ISA/210 (second sheet) (April 2005)

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No

PCT/EP2005/004280

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 5 149 538 A (GRANGER ET AL) 22 September 1992 (1992-09-22)	1-4, 6-8, 12-14, 17, 18, 21-24, 26
Y		10, 11, 16
A	column 3, lines 22-47 column 4, lines 11-63 column 5, lines 27-33 column 6, line 20 - column 7, line 32; claims 1, 2, 5, 6	15
X	----- WO 2004/017941 A (EURO-CELTIQUE, S.A; SHEVCHUK, IHOR; REIDENBERG, BRUCE) 4 March 2004 (2004-03-04)	1-9, 14, 21, 22, 25
Y	page 1, lines 1-10 page 4, lines 15-21 page 7, lines 14-19	10, 11, 16
A	page 8, line 26 - page 9, line 5 page 13, lines 27-30 page 15, line 15 - page 16, line 22 page 18, lines 16-32 page 19, lines 20-22 page 20, lines 10-13	15
Y	----- WO 03/015531 A (GRUBER, THOMAS) 27 February 2003 (2003-02-27) cited in the application page 1, paragraph 2 page 3, paragraph 2 - page 4, paragraph 2	10, 11
Y	----- US 2003/068392 A1 (SACKLER RICHARD) 10 April 2003 (2003-04-10)	16
A	paragraphs [0014] - [0026], [0045], [0053] - [0058], [0183] - [0190]	1-9, 12-15, 17-26
X	----- US 5 466 465 A (ROYDS ET AL) 14 November 1995 (1995-11-14) column 2, lines 9-13, 38-55 column 3, lines 7-24 column 4, lines 30-41; figure 1 column 4, line 56 - column 5, line 13 column 5, lines 46-61; claims 1, 2, 4-6, 9, 13	1-8, 10, 17, 18, 21-24
X	----- WO 02/076379 A (LIPPER, CHRIS; MAN, MICHAEL; PARISEK, CHARLES, B) 3 October 2002 (2002-10-03) page 13, line 26 - page 15, line 9; claims 1, 5, 9, 12	1-8, 10, 17, 21-23, 25
	----- -/--	

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/EP2005/004280

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	<p>PARFITT, K: "Martindale. The complete drug reference. 32nd edition." 1999, PHARMACEUTICAL PRESS, LONDON, XP002354220 Naloxone Hydrochloride. pp. 986-987 page 986, right-hand column, lines 9,10 -----</p>	1-26
E	<p>WO 2005/081825 A (EURO-CELTIQUE S.A; REIDENBERG, BRUCE; SHEVCHUK, IHOR; TAVARES, LINO; L) 9 September 2005 (2005-09-09) paragraphs [0010], [0011], [0014], [0015], [0099], [0108] - [0116]; claims 1,17,21,22 -----</p>	1-3,5-9, 12-14, 16,17, 20-26
Y	<p>WO 02/085268 A (PURDUE PHARMA L.P; MARCENYAK, GERALDINE; ALFONSO, MARK; GEHRLEIN, LANE) 31 October 2002 (2002-10-31) page 1, line 20 - page 2, line 20 page 3, lines 26-38 page 9, lines 5-14 page 12, lines 10-19 page 15, lines 14-38; examples 2-5 -----</p>	10,11

The International Searching Authority has found that the international application contains multiple (groups of) inventions, as follows:

1. Claims: 1-8 (in part), 9, 10 (in part), 11, 12-26 (in part)

A transdermal system which is secured against substance abuse, characterized in that it contains, in addition to one or more potentially abusable active substances, at least one gel-forming agent in such an amount that it forms a gel with a minimum amount of an aqueous liquid, and at least one emetic (c), or an emetic and a colorant (c+d) and optionally at least one irritant (a) and/or optionally an antagonist (b) for the potentially abusable active substance(s).

2. Claims: 1-8 (in part), 10 (in part), 12-26 (in part)

A transdermal system which is secured against substance abuse, characterized in that it contains, in addition to one or more potentially abusable active substances, at least one gel-forming agent in such an amount that it forms a gel with a minimum amount of an aqueous liquid, and at least one colorant (d) as aversive agent, and optionally at least one irritant (a) and/or optionally an antagonist (b) for the potentially abusable active substance(s).

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/E 2005/004280

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
EP 1201233	A	02-05-2002	AT 284207 T DE 60107641 D1 DE 60107641 T2 JP 2002193835 A US 2002106329 A1	15-12-2004 13-01-2005 22-12-2005 10-07-2002 08-08-2002
WO 2004014336	A	19-02-2004	AU 2003283055 A1 EP 1526848 A2	25-02-2004 04-05-2005
US 5149538	A	22-09-1992	NONE	
WO 2004017941	A	04-03-2004	AU 2003268144 A1 EP 1530469 A2	11-03-2004 18-05-2005
WO 03015531	A	27-02-2003	NONE	
US 2003068392	A1	10-04-2003	NONE	
US 5466465	A	14-11-1995	AT 200210 T AU 702444 B2 AU 1338495 A CA 2179894 A1 DE 69427038 D1 DE 69427038 T2 DK 737052 T3 EP 0737052 A1 ES 2160153 T3 JP 9507230 T NZ 277969 A PT 737052 T WO 9517866 A1 US 5667798 A	15-04-2001 18-02-1999 17-07-1995 06-07-1995 10-05-2001 19-07-2001 07-05-2001 16-10-1996 01-11-2001 22-07-1997 26-01-1998 31-07-2001 06-07-1995 16-09-1997
WO 02076379	A	03-10-2002	CA 2429181 A1 CN 1479615 A EP 1341498 A2	03-10-2002 03-03-2004 10-09-2003
WO 2005081825	A	09-09-2005	NONE	
WO 02085268	A	31-10-2002	EP 1424973 A1 JP 2005502391 T	09-06-2004 27-01-2005

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2005/004280

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
A61K9/70 A61K31/485

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPC) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPC

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
A61K

Recherchierte, aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, CHEM ABS Data, EMBASE, BIOSIS

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	EP 1 201 233 A (EURO-CELTIQUE S.A) 2. Mai 2002 (2002-05-02)	1-4, 6-9, 12, 14, 17, 20-23, 25
Y		10, 11, 16
A	Absätze '0001!, '0002!, '0005! - '0012!, '0014!, '0015!, '0019!, '0022!, '0023!; Ansprüche	15
X	WO 2004/014336 A (GRUENENTHAL GMBH; BARTHOLOMAEUS, JOHANNES; KUGELMANN, HEINRICH; PAQUES) 19. Februar 2004 (2004-02-19)	1-4, 6-8, 12-14, 17, 19-22, 25
Y		10, 11, 16
A	Seite 2, Zeile 27 - Seite 4, Zeile 17; Beispiele 1, 2	15
	----- -/-	

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen ☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

"8" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

6. Februar 2006

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

19 FEB 2006

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Marttin, E

C. (Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 5 149 538 A (GRANGER ET AL) 22. September 1992 (1992-09-22)	1-4, 6-8, 12-14, 17, 18, 21-24, 26
Y		10, 11, 16
A	Spalte 3, Zeilen 22-47 Spalte 4, Zeilen 11-63 Spalte 5, Zeilen 27-33 Spalte 6, Zeile 20 - Spalte 7, Zeile 32; Ansprüche 1, 2, 5, 6	15
X	WO 2004/017941 A (EURO-CELTIQUE, S.A; SHEVCHUK, IHOR; REIDENBERG, BRUCE) 4. März 2004 (2004-03-04)	1-9, 14, 21, 22, 25
Y	Seite 1, Zeilen 1-10 Seite 4, Zeilen 15-21 Seite 7, Zeilen 14-19	10, 11, 16
A	Seite 8, Zeile 26 - Seite 9, Zeile 5 Seite 13, Zeilen 27-30 Seite 15, Zeile 15 - Seite 16, Zeile 22 Seite 18, Zeilen 16-32 Seite 19, Zeilen 20-22 Seite 20, Zeilen 10-13	15
Y	WO 03/015531 A (GRUBER, THOMAS) 27. Februar 2003 (2003-02-27) in der Anmeldung erwähnt Seite 1, Absatz 2 Seite 3, Absatz 2 - Seite 4, Absatz 2	10, 11
Y	US 2003/068392 A1 (SACKLER RICHARD) 10. April 2003 (2003-04-10)	16
A	Absätze '0014! - '0026!, '0045!, '0053! - '0058!, '0183! - '0190!	1-9, 12-15, 17-26
X	US 5 466 465 A (ROYDS ET AL) 14. November 1995 (1995-11-14) Spalte 2, Zeilen 9-13, 38-55 Spalte 3, Zeilen 7-24 Spalte 4, Zeilen 30-41; Abbildung 1 Spalte 4, Zeile 56 - Spalte 5, Zeile 13 Spalte 5, Zeilen 46-61; Ansprüche 1, 2, 4-6, 9, 13	1-8, 10, 17, 18, 21-24
X	WO 02/076379 A (LIPPER, CHRIS; MAN, MICHAEL; PARISEK, CHARLES, B) 3. Oktober 2002 (2002-10-03) Seite 13, Zeile 26 - Seite 15, Zeile 9; Ansprüche 1, 5, 9, 12	1-8, 10, 17, 21-23, 25

-/--

C. (Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	PARFITT, K: "Martindale. The complete drug reference. 32nd edition." 1999, PHARMACEUTICAL PRESS, LONDON, XP002354220 Naloxone Hydrochloride. pp. 986-987 Seite 986, rechte Spalte, Zeilen 9,10 -----	1-26
E	WO 2005/081825 A (EURO-CELTIQUE S.A; REIDENBERG, BRUCE; SHEVCHUK, IHOR; TAVARES, LINO; L) 9. September 2005 (2005-09-09) Absätze '0010!, '0011!, '0014!, '0015!, '0099!, '0108! - '0116!; Ansprüche 1,17,21,22 -----	1-3,5-9, 12-14, 16,17, 20-26
Y	WO 02/085268 A (PURDUE PHARMA L.P; MARCENYAK, GERALDINE; ALFONSO, MARK; GEHRLEIN, LANE) 31. Oktober 2002 (2002-10-31) Seite 1, Zeile 20 - Seite 2, Zeile 20 Seite 3, Zeilen 26-38 Seite 9, Zeilen 5-14 Seite 12, Zeilen 10-19 Seite 15, Zeilen 14-38; Beispiele 2-5 -----	10,11

Feld II Bemerkungen zu den Ansprüchen, die sich als nicht recherchierbar erwiesen haben (Fortsetzung von Punkt 2 auf Blatt 1)

Gemäß Artikel 17(2)a) wurde aus folgenden Gründen für bestimmte Ansprüche kein Recherchenbericht erstellt:

1. ☐ Ansprüche Nr.
weil sie sich auf Gegenstände beziehen, zu deren Recherche die Behörde nicht verpflichtet ist, nämlich
2. ☐ Ansprüche Nr.
weil sie sich auf Teile der internationalen Anmeldung beziehen, die den vorgeschriebenen Anforderungen so wenig entsprechen, daß eine sinnvolle internationale Recherche nicht durchgeführt werden kann, nämlich
3. ☐ Ansprüche Nr.
weil es sich dabei um abhängige Ansprüche handelt, die nicht entsprechend Satz 2 und 3 der Regel 6.4 a) abgefaßt sind.

Feld III Bemerkungen bei mangelnder Einheitlichkeit der Erfindung (Fortsetzung von Punkt 3 auf Blatt 1)

Die internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, daß diese internationale Anmeldung mehrere Erfindungen enthält:

siehe Zusatzblatt

1. ☒ Da der Anmelder alle erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht auf alle recherchierbaren Ansprüche.
2. ☐ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Behörde nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
3. ☐ Da der Anmelder nur einige der erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht nur auf die Ansprüche, für die Gebühren entrichtet worden sind, nämlich auf die Ansprüche Nr.
4. ☐ Der Anmelder hat die erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren nicht rechtzeitig entrichtet. Der internationale Recherchenbericht beschränkt sich daher auf die in den Ansprüchen zuerst erwähnte Erfindung; diese ist in folgenden Ansprüchen erfaßt:

Bemerkungen hinsichtlich eines Widerspruchs

- ☐ Die zusätzlichen Gebühren wurden vom Anmelder unter Widerspruch gezahlt.
- ☐ Die Zahlung zusätzlicher Recherchegebühren erfolgte ohne Widerspruch.

WEITERE ANGABEN

PCT/ISA/ 210

Die internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, dass diese internationale Anmeldung mehrere (Gruppen von) Erfindungen enthält, nämlich:

1. Ansprüche: 1-8 teilweise, 9, 10 teilweise, 11, 12-26 teilweise

Gegen Missbrauch gesichertes transdermales System, dadurch gekennzeichnet, dass es neben einem oder mehreren Wirkstoffen mit Missbrauchspotential wenigstens ein gelbildendes Mittel in solchen Mengen enthält, dass es mit einer Mindestmenge einer wässrigen Flüssigkeit ein Gel bildet, und wenigstens ein Emetikum (c), oder ein Emetikum und einen Farbstoff (c+d) und ggf. wenigstens einen Reizstoff (a) und/oder ggf. einen Antagonisten (b) für den bzw. die Wirkstoffe mit Missbrauchspotential.

2. Ansprüche: 1-8 teilweise, 10 teilweise, 12-26 teilweise

Gegen Missbrauch gesichertes transdermales System, dadurch gekennzeichnet, dass es neben einem oder mehreren Wirkstoffen mit Missbrauchspotential wenigstens ein gelbildendes Mittel in solchen Mengen enthält, dass es mit einer Mindestmenge einer wässrigen Flüssigkeit ein Gel bildet, und wenigstens einen Farbstoff (d) als aversives Mittel, und ggf. wenigstens einen Reizstoff (a) und/oder ggf. einen Antagonisten (b) für den bzw. die Wirkstoffe mit Missbrauchspotential.

INTERNATIONAL RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2005/004280

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1201233	A	02-05-2002	AT 284207 T	15-12-2004
			DE 60107641 D1	13-01-2005
			DE 60107641 T2	22-12-2005
			JP 2002193835 A	10-07-2002
			US 2002106329 A1	08-08-2002
WO 2004014336	A	19-02-2004	AU 2003283055 A1	25-02-2004
			EP 1526848 A2	04-05-2005
US 5149538	A	22-09-1992	KEINE	
WO 2004017941	A	04-03-2004	AU 2003268144 A1	11-03-2004
			EP 1530469 A2	18-05-2005
WO 03015531	A	27-02-2003	KEINE	
US 2003068392	A1	10-04-2003	KEINE	
US 5466465	A	14-11-1995	AT 200210 T	15-04-2001
			AU 702444 B2	18-02-1999
			AU 1338495 A	17-07-1995
			CA 2179894 A1	06-07-1995
			DE 69427038 D1	10-05-2001
			DE 69427038 T2	19-07-2001
			DK 737052 T3	07-05-2001
			EP 0737052 A1	16-10-1996
			ES 2160153 T3	01-11-2001
			JP 9507230 T	22-07-1997
			NZ 277969 A	26-01-1998
			PT 737052 T	31-07-2001
			WO 9517866 A1	06-07-1995
			US 5667798 A	16-09-1997
WO 02076379	A	03-10-2002	CA 2429181 A1	03-10-2002
			CN 1479615 A	03-03-2004
			EP 1341498 A2	10-09-2003
WO 2005081825	A	09-09-2005	KEINE	
WO 02085268	A	31-10-2002	EP 1424973 A1	09-06-2004
			JP 2005502391 T	27-01-2005